Qu'est-ce qui peut tomber à l'examen ?

Référence :

voir l'item II - Q 248, traité dans notre numéro du 15 décembre 2005

(Rev Prat 2005;55:2173-80)

Seuls des éléments de réponse aux questions, fournis par l'auteur, vous sont communiqués. Cependant, selon les recommandations du CNCI, vos réponses devront être « rédigées » en faisant des phrases et des paragraphes.

Tiffany, née le 10 octobre 1999, a été dépistée, dans le cadre du dépistage des endocrinopathies néonatales, comme pouvant avoir une anomalie thyroïdienne.
Elle est née à terme, avec un poids de 3 500 g, une taille de 51 cm. Elle est hospitalisée au neuvième jour de vie pour des explorations complémentaires. Son examen clinique, fait par un junior du service, est dit normal.

QUESTION N° 1

Expliquer le circuit pratique du dépistage.

QUESTION N° 2

Sur quel paramètre biologique est-il basé dans le cas de l'hypothyroïdie congénitale ?

QUESTION N° 3

L'absence de signes cliniques va-t-elle à l'encontre du diagnostic d'hypothyroïdie congénitale ? Pourquoi ?

QUESTION N° 4

Quels signes, subtils, pourriez-vous retrouver chez ce nouveau-né en faveur du diagnostic d'hypothyroïdie congénitale ?

QUESTION N° 5

Quels examens allez-vous pratiquer pour confirmer le diagnostic d'hypothyroïdie ?

QUESTION N° 6

Quels examens allez-vous pratiquer pour en confirmer l'étiologie ?

QUESTION N° 7

Quel est votre traitement ?

Éléments de réponse

RÉPONSE N° 1

Buvard à 3 jours de vie, avec des gouttes de sang du nouveau-né à la maternité, envoi dans les laboratoires, dosage du paramètre biologique adapté. Si anomalie, appel aux médecins impliqués dans ce dépistage pour organiser la convocation des nouveau-nés (vers le 10e jour de vie dans les meilleurs centres). Ce dépistage est généralisé en France, centralisé (1 centre par région et 2 centres en Île-de-France). L'ensemble des maladies dépistées l'est sur le même papier buvard.

RÉPONSE N° 2

TSH. Le choix est ici de dépister les hypothyroïdies primaires, compte tenu de leur fréquence, en comparaison de celle des hypothyroïdies secondaires ou tertiaires. D'autres pays utilisent parfois en plus le dosage de T4 libre. La TSH s'élève si la glande thyroïde du fœtus, puis du nouveau-né, ne sécrète pas assez de thyroxine.

Éléments de réponse (suite)

RÉPONSE N° 3

Non. Il existe un passage transplacentaire de la T4 maternelle qui permette en particulier un certain degré de sauvegarde du cerveau fœtal. Les signes cliniques sont donc minimes chez un nouveau-né de neuf jours.

RÉPONSE N° 4

Peau sèche, marbrée, ictère néonatal persistant, fontanelles très larges (en particulier la postérieure +++), distension abdominale, hernie ombilicale, hypotonie, hypoactivité, constipation (moins d'une selle après chaque tétée en cas d'allaitement maternel, difficulté à la succion, pleurs rauques).

RÉPONSE N° 5

Dosages de T3, T4, TSH dans le sang du nouveau-né (à interpréter avec des normes adaptées à l'âge).

RÉPONSE N° 6

Scintigraphie thyroïdienne (à l'iode 123 ou au technétium), échographie thyroïdienne sont les deux examens importants qui permettent de différencier les formes permanentes et transitoires d'hypothyroïdie congénitale, et dans ce premier cas, les dysgénésies thyroïdiennes des troubles de l'hormonosynthèse.

RÉPONSE N° 7

L-thyroxine sous la langue, tous les jours. Une goutte = 5 µg. Donner 8 gouttes. Traitement à poursuivre toute la vie.

Auteurs :

Pr Michel Polak

Service d'endocrinologie pédiatrique,
INSERM EMI 363,
hôpital Necker-Enfants malades, 75015 Paris

RÉFÉRENCE

Les ouvrages indispensables pour une véritable préparation aux ECN

100 Dossiers

Nouveau 100 DOSSIERS Volume 2

RÉFÉRENCE
100 DOSSIERS
200 dossiers d'entraînement aux ECN en 2 volumes
avec les énoncés et corrigés dans chaque volume (380 et 372 pages) *Format 21 X 27*

Renseignements :
tél. : 01 55 62 69 43 E-mail : abo@jbbsante.fr

Offre spéciale de lancement

- RÉFÉRENCE 100 DOSSIERS : volume 1 : ~~95~~ € = **80** € ❒
- RÉFÉRENCE 100 DOSSIERS : volume 2 : ~~95~~ € = **80** € ❒

PACK RÉFÉRENCE 100 DOSSIERS : Économisez 20 €

- RÉFÉRENCE 100 DOSSIERS : volumes 1 et 2 : ~~160~~ = **140** € ❒

Bon de commande
à joindre avec votre règlement par chèque à l'ordre de :
La Revue du Praticien Éditions J.B. Baillière, 2, cité Paradis, 75010 Paris

▼ *Veuillez compléter*

Nom : Prénom :
Adresse :
Code postal : Ville :
Tél. : E-mail :
Année d'études : Faculté :

03/2006